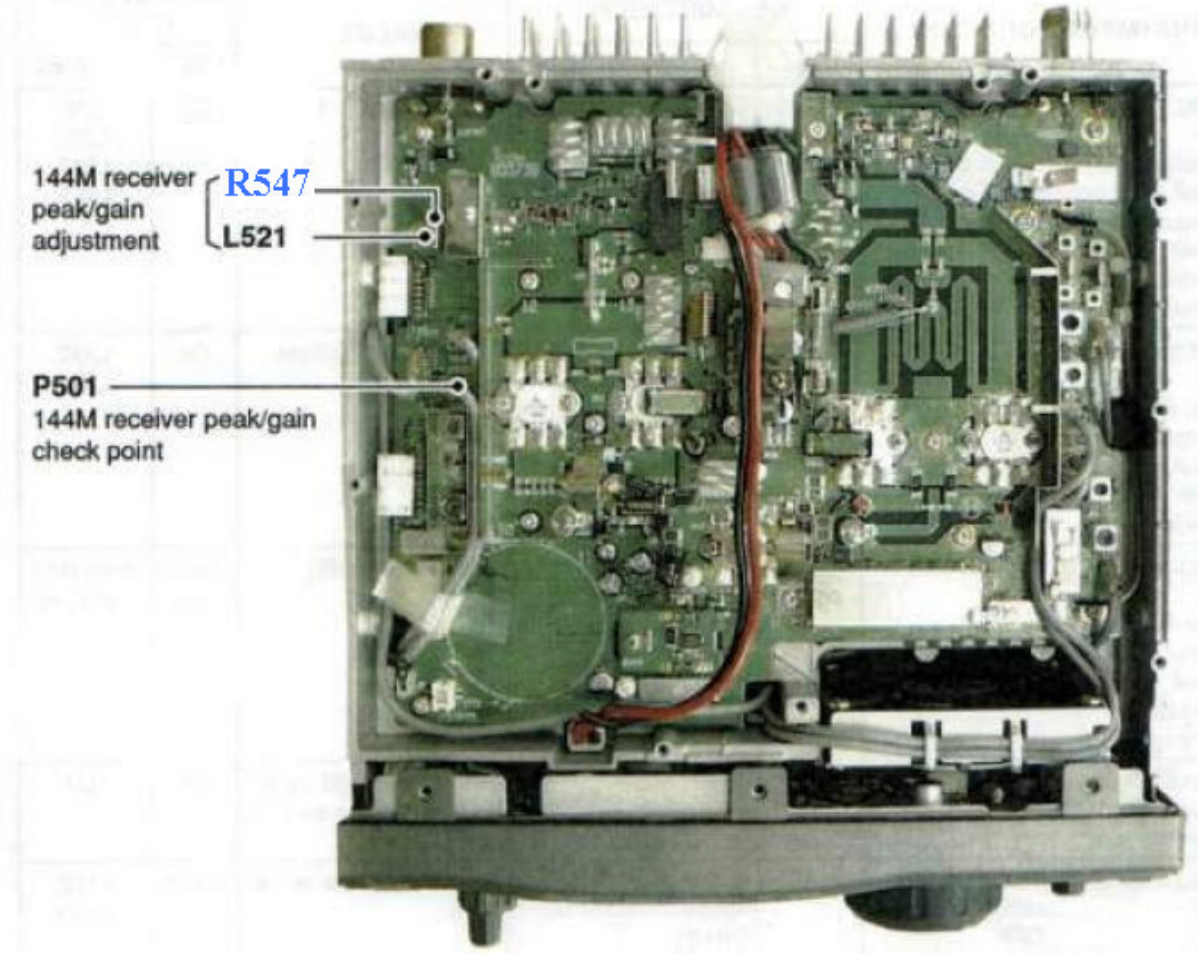
Réglages de sensibilité pour IC-910

Pour ceux de vous qui utilisez ce TX en SSB ou CW dans les bandes ou les signaux sont faibles, vous avez probablement remarqué que le récepteur avait besoin d'aide.
La sensibilité globale est trop faible, et il y a besoin de placer des préamplificateurs
En fait, la radio a déjà assez de sensibilité, en elle même; il y a des GaAsFETs modernes sur les mélangeurs de chaque bandes, incluse le 23 cm.
L' alignement a la fabrication n' exploite pas les fonctionnalités complètes en réception.
C'est un phénomène courant chez presque tous les TX multi-mode VHF/UHF, incluse celles fabriquées par Kenwood, Yaesu et autres.
Les réglages décrit ci dessous apporteront une nette amélioration de la sensibilité , et éliminera le besoin de préamplificateurs externes.
Un préamplificateur externe aide si votre ligne de transmission à un affaiblissement; dans ce cas, vous avez encore intérêt à en monter : un de mat, après avoir fait ces réglages
Aucune magie ici; toutes les I.F vers le haut. Vous gagner sur chaque bande..
Personnellement : 3 points en 144, 3 points en 430 et 4 points en 1.2 au minimum et pas du bruit plus du signal.
Le manuel de service représente la description des emplacements des pot. a régler : en **144Mhz bande main R360-R547, bande sub R857, 430Mhz-R61, sur l' UX-910-R224-R61**
Note: utiliser un tournevis d'alignement pour faire ces réglages.
Les commandes sont minuscules, et un court-circuit avec un autre composant, endommagerait le circuit.
La première commande est particulièrement sensible, enfermée très près d'un bouclier de bobines.

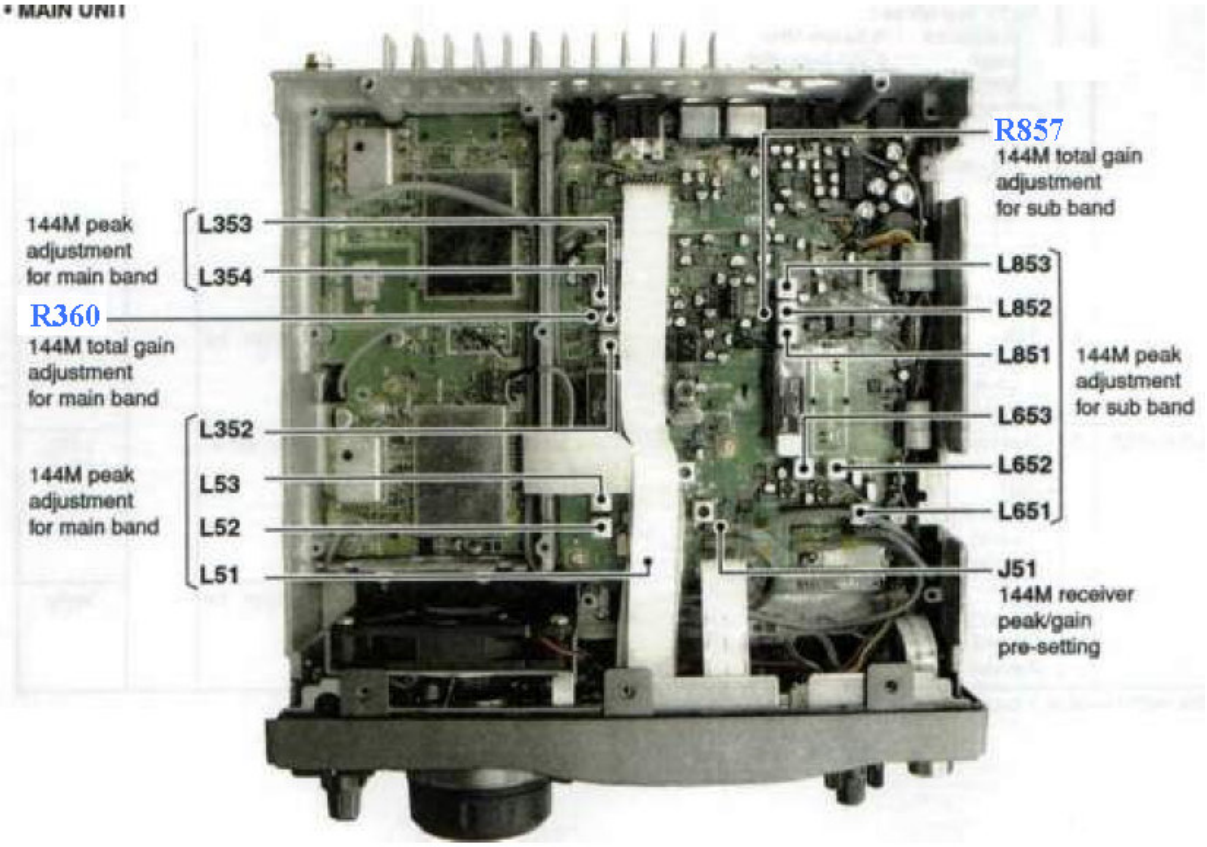
1. éteindre le tx et enlever les couvercles du bas et du haut.
   Si vous avez le module UX-910 installé, l'enlever pour avoir la possibilité de faire les réglages 144 et 430, il y a simplement 4vis de fixation, et 3 connecteurs de branchés.
   finir ce côté pour pouvoir faire les réglages 23 cm
2. allumer le tx
3. Se référer à page 5-5 de le manuel de service, et trouver **R547 et R360**.
   Régler ces commandes pour un maximum de réception sur 144 (bande principale).
   Changer alors 144 pour la sub bande et régler **R857** pour un maximum de réception
4. Mettre le 430 sur la bande principale et se référer à la page 5-7. Régler **R61** pour un maximum de réception sur 430
5. éteindre le tx.
   Réinstaller le module UX-910 23 cm. et enlever sa plaque de fermeture
6. allumer le tx
7. Définir la bande principale pour 1296.1 Mhz USB, et connecter une antenne correcte comme charge terminale.
   Se référer à page 5-19 et règle **R224** pour une déviation maximum sans avoir de bruit a S3. J'ai réglé pour avoir le bruit a moins de S1 .
8. Ce dernier réglage est pour le bruit globale sur 1296, et je l'ai réglé parce que j'ai trouvé que l'ALC n'avais pas suffisent d'action en SSB.
   J'ai tourné **R83** vers le haut pour corriger cela...vous pouvez si vous voulez faire de même.
9. éteindre le tx, réinstaller le couvercle du bas et du haut du tx.

Cette traduction n'engage en rien la responsabilité de l'auteur et du traducteur

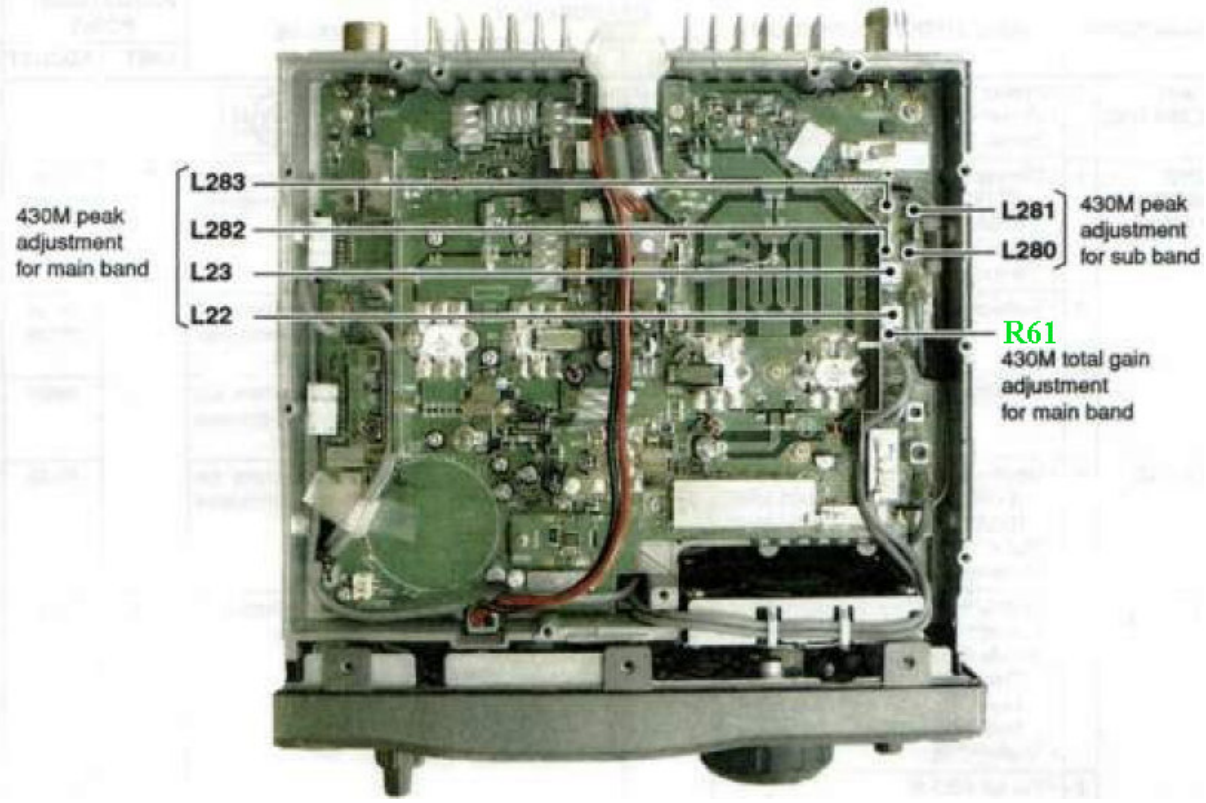
• PA UNIT

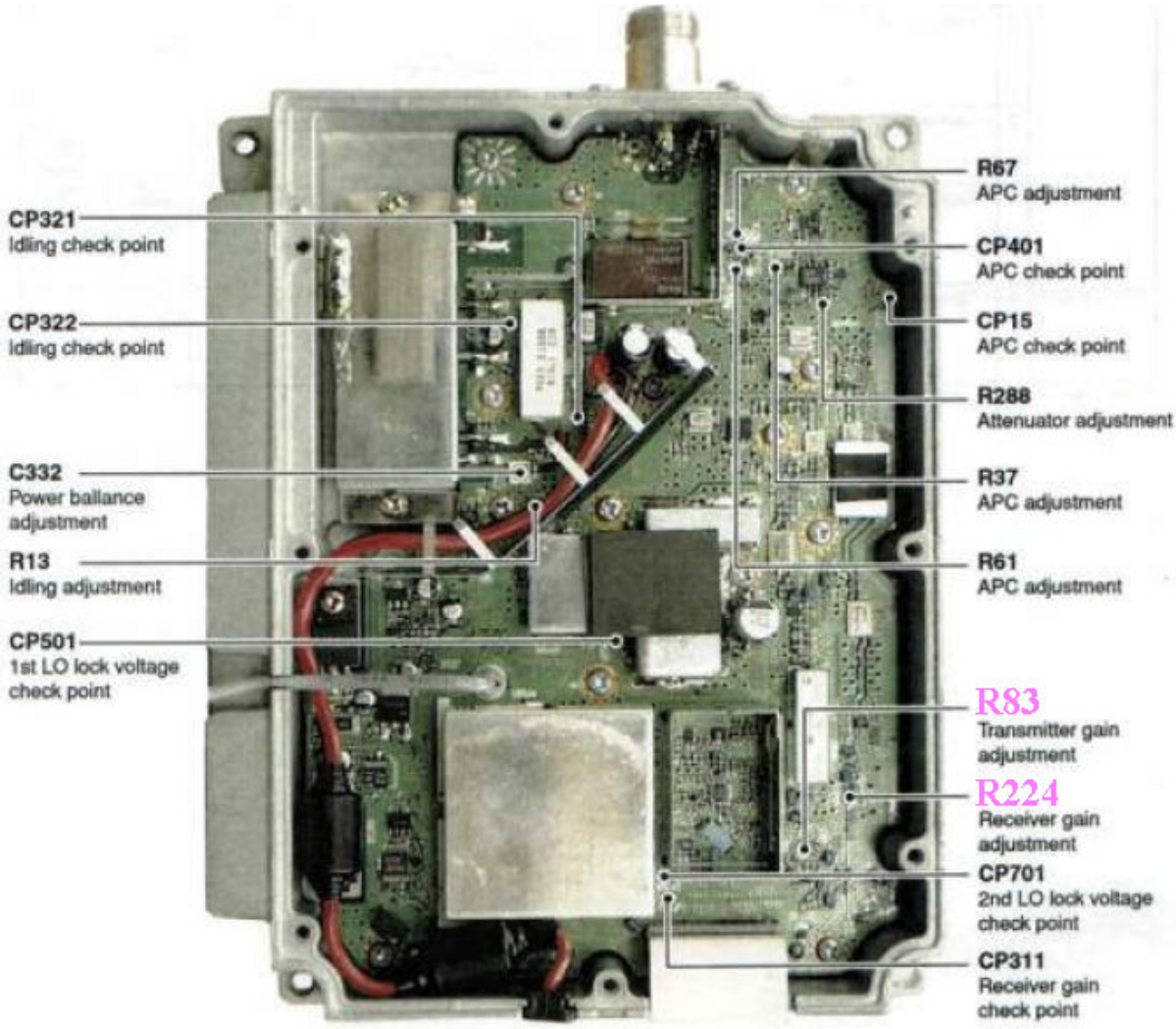


• MAIN UNIT



• PA UNIT




CP321
Idling check point
CP322
Idling check point
C332
Power ballance adjustment
R13
Idling adjustment
CP501
1st LO lock voltage check point
R67
APC adjustment
CP401
APC check point
CP15
APC check point
R288
Attenuator adjustment
R37
APC adjustment
R61
APC adjustment
R83
Transmitter gain adjustment
R224
Receiver gain adjustment
CP701
2nd LO lock voltage check point
CP311
Receiver gain check point